

Emaco APS[®] T2040

Mortier de réparation hautes performances, à base de polymères pour aires de circulation



Description

L'EMACO APS T2040 est un mortier de réparation pour application à l'intérieur à prise rapide, à 3 composants. Sa formulation, à base de granulats naturels et de liants, bénéficiant de la plus récente technologie APS en matière de polymères, convient particulièrement aux surfaces en béton soumises à un trafic intense. Il permet d'obtenir une résistance accrue aux chocs, à l'abrasion ainsi qu'aux attaques chimiques. Il s'applique sans primaire même à des températures négatives. L'EMACO APS T2040 est disponible en trois versions de prise: lente, normale et rapide.

Version	Températures
EMACO APS T2040 S (lente)	+ 25°C au + 35°C
EMACO APS T2040 N (normale)	+ 5°C au + 25°C
EMACO APS T2040 F (rapide)	- 25°C au + 5°C

Conditionnement, conservation et stockage

L'EMACO APS T2040 est livré en unités:

Composant A	liant polymère:	2,40 kg
Composant BS/B/BF	agent réactif:	0,40 kg
Composant C	-initiateur et granulats	22,50 kg

Les composants (total 25,3 kg) sont conditionnés sous forme d'un bidon plastique, d'une cartouche et d'un sac en papier plastifié.

Tous les composants de l'EMACO APS T2040, peuvent se conserver, entreposés dans un endroit sec et ventilé, pendant 12 mois. Vérifiez la date de conservation. La

température de stockage des produits doit se situer entre +5 C en +25°C.

Domaines d'applications

- Réparations rapides de parkings couverts et de halles de production.
- Réparations de sols dans l'industrie alimentaire.
- Remplissage de cavités, épaufrures, etc. dans des sols en béton.
- Réparations de sols dans des entrepôts frigorifiques.
- Réparations de sols en béton à usage industriel (commerce, industrie alimentaire, entrepôts); nécessitant une interruption minimale de service (3 à 6 heures).
- Scellement d'ancrage.

Propriétés

- S'applique sans primaire sur un béton dense.
- Ne nécessite aucune cure.
- Développement rapide des résistances: 50 N/mm² nominal après 3 heures à 20°C pour une interruption de trafic minimale, même par basse température (-25°C).
- Une excellente ouvrabilité.
- Une épaisseur d'application de 5 à 30 mm.
- Parfaitement polyvalent: en réparation de petites surfaces et en réparation de larges surfaces de trafic (>1000 m²).
- Résistances à la compression et à la flexion élevées, procurant une excellente adhérence au béton (> 3,5 N/mm²), assurant ainsi une réparation dense et durable.
- Module d'élasticité bas.
- Retrait linéaire extrêmement faible.
- Une mise en place facile soit à la truelle, à l'hélicoptère ou par système de répartition mécanique.
- Un malaxage aisé, grâce à un conditionnement à trois composants, prêt à l'emploi.
- Une sécurité totale d'utilisation: produit non toxique, ininflammable, non irritant, et pratiquement inodore.
- Une résistance accrue aux attaques chimiques.
- Un produit inaltérable.

Caractéristiques

Résistance à la compression	(DIN EN 196-1)	3 heures	Minimum 50 N/mm ²
		1 jour	Minimum 70 N/mm ²
		28 jours	70 N/mm ²
Résistance à la flexion	(DIN EN 196-1)	3 heures	Minimum 20 N/mm ²
		1 jour	Minimum 25 N/mm ²
		28 jours	Minimum 25 N/mm ²
Module d'élasticité	(DIN 1048)	24 heures	6 500 N/mm ²
		7 jours	8 000 N/mm ²
Résistance aux chocs	(DIN 53 453)	7 jours	1 100 - 1 250 J/m ²
Résistance à l'abrasion	(ASTM D 4060/90)	7 jours	115 mg/1000t (chargé)
Durée d'utilisation	(DIN 16 945)	+ 20°C	40 - 45 min.
Hors poussière après		+ 20°C	2 h (chargé)
		+ 20 °C	5 h (non chargé)
Ouvrabilité	(DIN 18 555)	+ 20°C	150 %
Adhérence sur support sec	(ZTV - SIB)	1 jour	> 3,5 N/mm ²
		7 jours	> 3,5 N/mm ²
Densité			2,35 g/cm ³
Épaisseur d'application			5 mm à 30 mm
Aspect			gris ciment
Infiltration d'eau	(DIN 1048)		pas d'infiltration

Résistance chimique

L'EMACO APS T2040 présente une bonne résistance contre la plupart des produits chimiques habituels (des minéraux, des acides, des alcools). Contacter votre représentant BASF-CC pour toutes informations complémentaires concernant la résistance aux produits chimiques spéciaux.

Ne pas utiliser l'EMACO APS T2040 sur:

- un béton jeune (< 28 jours)
- des surfaces humides.

Mode d'emploi

Préparation du support

Pour obtenir une réparation durable, une préparation correcte du support est indispensable. Afin d'assurer une adhérence optimale, il faudra rendre la surface rugueuse à l'aide d'une raboteuse ou grenailleuse ou tout autre équipement adapté. Le support doit être sec, sain et propre; exempt de graisse, huile, peinture, poussière et débris. Toute trace de rouille et autre agent contaminant des aciers devra être éliminée.

Le degré d'humidité dans le béton est maximum 3 % volume. Les sols en béton doivent être munis d'une barrière de vapeur.

Contactez votre représentant BASF-CC pour des informations complémentaires.

Mélange

S'assurer de la proximité et de la disponibilité de tout matériel (malaxeur, seaux, truelles, chiffons, solvant, etc.). Afin d'obtenir une homogénéité maximale du produit ainsi qu'un dosage correct, les composants devront être mélangés en totalité.

Verser le composant A dans le malaxeur, suivi du composant C. Mélanger jusqu'à obtention d'une préparation homogène et sans grumeaux. Puis, ajouter la totalité du composant B, BS ou BF et malaxer (environ 2 min.) jusqu'à obtention d'une masse homogène. Tout mélange manuel sera proscrit.



The Chemical Company

Durée d'utilisation

L'EMACO APS T2040 S(lente) a une durée d'utilisation d'environ 40 minutes à 30°C.

L'EMACO APS T2040 N(normale) a une durée d'utilisation d'environ 40 à 45 minutes à 20°C.

L'EMACO APS T2040 F(rapide) a une durée d'utilisation d'environ 30 minutes à 0°C.

Application

L'EMACO APS T2040 ne nécessite aucun primaire avant application, sauf dans le cas où il sera employé comme béton polymère avec extra charge de quartz. Consulter votre représentant BASF-CC.

On utilisera l'EMACO APS T2040 pour la réparation d'épaufrures avec finition par simple talochage. L'EMACO APS T2040 frais peut être saupoudré de F1 (0,1-0,3 mm). Enlever l'excès de cette charge après durcissement.

Si la réparation concerne de larges zones de trafic, celle-ci peut s'effectuer à l'aide d'un système de répartition mécanique (screed box); ceci afin d'assurer la répartition du produit au sol pendant qu'un deuxième ouvrier talochera surface et joints de manière à obtenir une réparation uniforme, sans trace de joints. Il est recommandé de traiter toute la surface en une seule opération continue.

L'EMACO APS T2040 frais peut également être saupoudré de F1 (0,1-0,3 mm). Enlever l'excès de cette charge après durcissement.

Après durcissement, il est possible d'appliquer une couche de finition MASTERTOP APS 2001. La mise en place du MASTERTOP APS 2001 s'effectue à la raclette et au rouleau.

Consommation

Par m2, pour une épaisseur de 1 mm, environ 2,35 kg d'EMACO APS T2040 sont nécessaires.

Cure

L'EMACO APS T2040 ne nécessite aucun traitement de cure. Bien que dépendant des conditions atmosphériques, les zones peuvent normalement être rendues au trafic dans les 3 à 6 heures après application.

Nettoyage

Pendant et après utilisation de l'EMACO APS T2040, nettoyer tout matériel à l'aide d'eau tiède savonneuse et de chiffons. Un nettoyage minutieux de tout matériau ancien ayant adhéré au malaxeur ou aux outils sera effectué à l'aide d'un solvant. Tout reste de produit devra être décollé et gratté par des moyens mécaniques.

Précautions d'emploi

Les trois composants de l'EMACO APS T2040 sont exempts de toute substance dangereuse nécessitant un étiquetage particulier. Aucun des trois composants, ni le mélange frais ne se sont révélés de nature irritante ou dangereuse. Cependant il est vivement recommandé de porter des gants et des vêtements de protection. Pour de plus amples informations, consulter notre fiche de sécurité.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
mbt.be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
mbt.nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.